



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

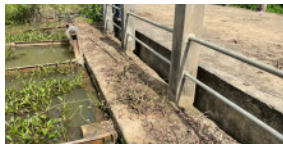
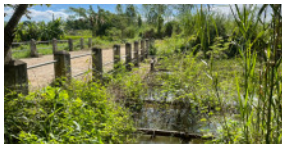


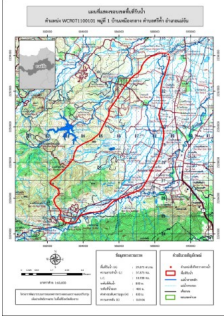
รหัสฝายที่ : WCR071100101

ชื่อฝาย : ไทยอาสา      ชื่อลำน้ำ : น้ำแม่คี่      ลำน้ำสาขาของ : แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง      ประเภทลำน้ำ : ลำห้วย      วันที่สำรวจ : 19 ต.ค. 64  
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 เหมืองกลาง      ตำบล : ศรีค้ำ      อำเภอ : แม่จัน      จังหวัด : เชียงราย  
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. : -      อายุฝาย : มากกว่า 10 ปี      หน่วยงานรับผิดชอบ : ที่ว่าการอำเภอแม่จัน      ออกแบบเอง

| พิกัดฝาย                                                                                                                                          |            |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| X(UTM)                                                                                                                                            | 588757     | Y(UTM)   | 2234070  |
| ลักษณะทั่วไป                                                                                                                                      |            |          |          |
| ประเภทของสันฝาย : ฝายประตูละบาย      ความสูงสัน : 2.00 เมตร      ความกว้างสัน : 20.00 เมตร                                                        |            |          |          |
| ประตูละบายน้ำ : มี      ชนิดบานประตู : บานตรง      ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*2.00      จำนวน : 10 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน :<br>เครื่องกว้านคันชัก |            |          |          |
| อาคารบังคับน้ำ : มี      แบบเปิด : ฝั้งซ้าย      ชนิดบานประตู : บานตรง      ชนิดเครื่องยกบาน :<br>เครื่องกว้านคันชัก                              |            |          |          |
| ระบบส่งน้ำ : มี      ลักษณะคลอง : คลองดิน      ขนาดกันคลองกว้าง : 3.00 เมตร      ความยาวประมาณ : มากกว่า 10 กิโลเมตร      กิโลเมตรเมตร            |            |          |          |
| ข้อมูลประวัติการซ่อม :                                                                                                                            |            |          |          |
| ปี พ.ศ.                                                                                                                                           | รายการซ่อม | หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|                                                                                                                                                   |            |          |          |

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

| สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ไม่มี      ตะกอนมีปานกลาง                                                                                                               | 2. ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี      ตะกอนมีปานกลาง                                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                       |
| 3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม | 4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม | ไม่มีตะกอน                                                                           |                                                                                       |
|                                                                               |                                                                             |  |  |
| 5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ไม่มี                                                                                                                                    | 6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ค่อนข้างดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม  | ตะกอนมีน้อย                                                                          |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |  |  |
| พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ                                                                                                                               |                                                                                                                                                                | สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                                      |                                                                                       |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</b></p> <p>A = 29.875 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 37.875 กิโลเมตร</p> <p>LC = 18.938 กิโลเมตร</p> <p>H = 400 เมตร</p> <p>s = 0.011</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 61.381 ลบ.ม./วินาที</p> | <p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>สภาพโดยรวมมีสภาพปกติ</p> <p>แต่ลักษณะของฝายมีลักษณะกีดขวางทางน้ำโดยตัวประตูน้ำสามารถเปิดปิดได้แค่บานเดียวทำให้เมื่อน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วม</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>มีสภาพปกติสามารถใช้งานได้ ควรวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมและควรปรับปรุงให้ประตูน้ำสามารถเปิดปิดได้ทุกบานเพื่อใช้ระบาย</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|